

TRANSPORTE SUSTENTABLE

Nuevas alternativas para Calama



LISTA DE CONTENIDO

Introducción

¿Cuál es nuestro propósito?

¿Por qué es urgente actuar ahora?

**¿Cómo enfrentar el cambio climático en
nuestra ciudad?**

Sostenibilidad económica

Conclusión

Información sobre nosotros

INTRODUCCIÓN

Calama enfrenta desafíos crecientes en movilidad y sostenibilidad ambiental. La dependencia del transporte motorizado ha contribuido a la contaminación y al deterioro de la calidad de vida. Es momento de impulsar un cambio hacia alternativas más ecológicas y accesibles, promoviendo un modelo de transporte que beneficie tanto a las personas como al planeta.



¿CUAL ES NUESTRO PROPÓSITO?

Queremos fomentar una cultura de movilidad sostenible, concientizando a la comunidad sobre los beneficios de medios de transporte más ecológicos como la caminata, la bicicleta y el transporte público eficiente. Buscamos empoderar a los ciudadanos para que sean parte activa de la transformación hacia una ciudad más sustentable e inclusiva.



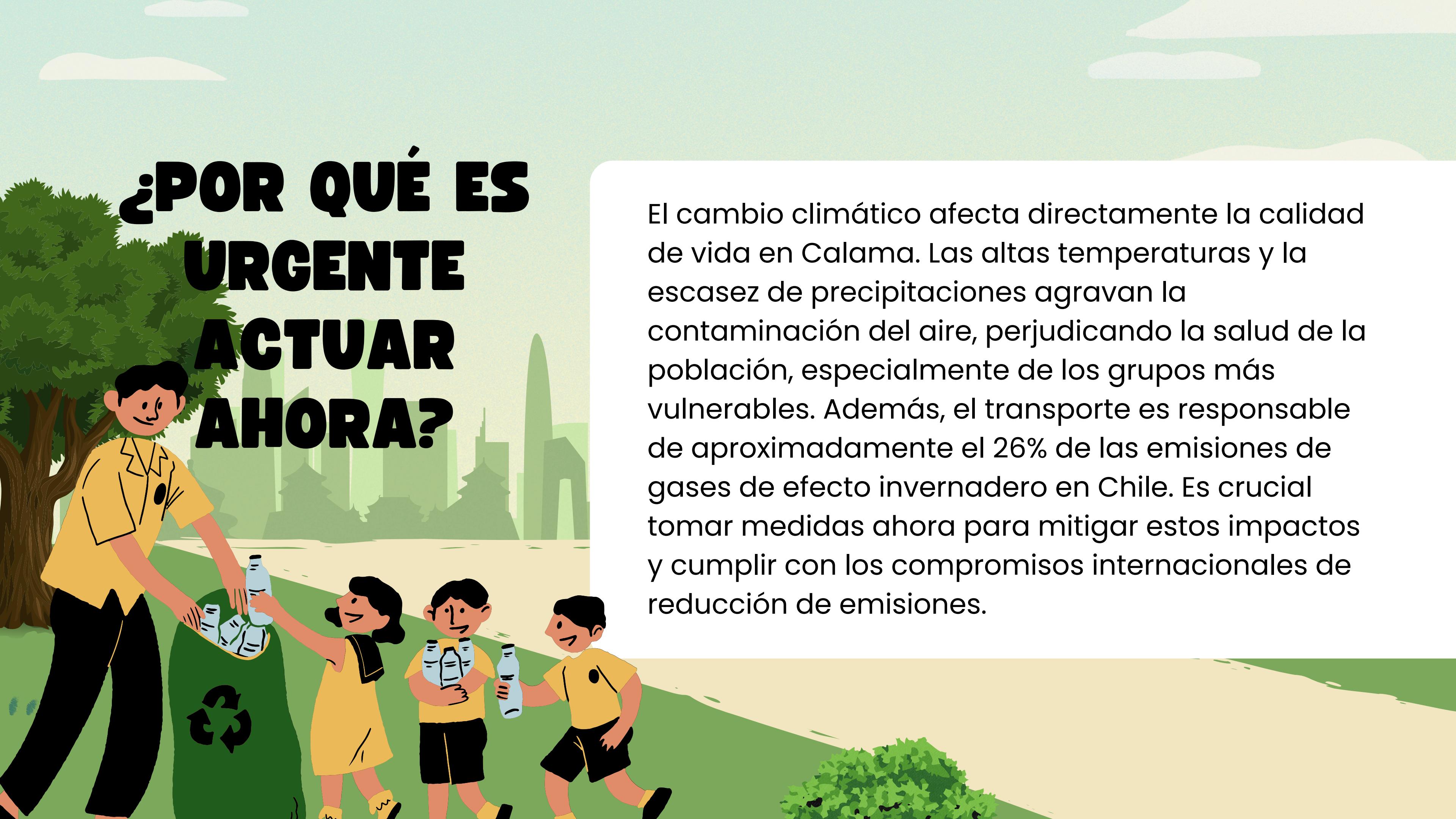
Cuidar nuestro planeta



Concientizar y
formentar el
transporte Sustentable



Conseguir
Sostenibilidad
económica



¿POR QUÉ ES URGENTE ACTUAR AHORA?

El cambio climático afecta directamente la calidad de vida en Calama. Las altas temperaturas y la escasez de precipitaciones agravan la contaminación del aire, perjudicando la salud de la población, especialmente de los grupos más vulnerables. Además, el transporte es responsable de aproximadamente el 26% de las emisiones de gases de efecto invernadero en Chile. Es crucial tomar medidas ahora para mitigar estos impactos y cumplir con los compromisos internacionales de reducción de emisiones.

¿CÓMO ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRA CIUDAD?

- **MOVILIDAD ACTIVA:**

Promover el uso de bicicletas y la caminata con infraestructura segura.

- **TRANSPORTE PÚBLICO EFICIENTE:**

Incorporar sistemas de bajas emisiones, como los nuevos buses eléctricos en la ciudad

- **EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN:**

Campañas para concientizar sobre el impacto del transporte en el medio ambiente.

- **PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE:**

Integrar la movilidad sustentable en el desarrollo de la ciudad.

TIPOS DE TRANSPORTES SUSTENTABLES

Bicicleta: Un medio de transporte libre de emisiones que promueve la movilidad activa, reduce la contaminación y mejora la salud. Ideal para distancias cortas en ciudades.

Transporte público eléctrico: Incluye autobuses y trenes eléctricos que disminuyen las emisiones de carbono al reemplazar combustibles fósiles con energía renovable.

Autos híbridos y eléctricos: Vehículos que usan baterías eléctricas o combinan electricidad con combustibles tradicionales para reducir el consumo de energía y la contaminación.

ESTADÍSTICAS SOBRE EMISIONES DE CO₂ EN EL TRANSPORTE.

Nivel global: el transporte representa aproximadamente el 24% de las emisiones directas de CO₂ provenientes de la quema de combustibles fósiles. Los vehículos de carretera, como automóviles, camiones y autobuses, generan casi tres cuartas partes de estas emisiones.

En Chile: las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) han aumentado un 135% desde 1990 y un 7,1% desde 2020. El transporte terrestre es una de las principales fuentes de CO₂ debido al uso de combustibles fósiles.

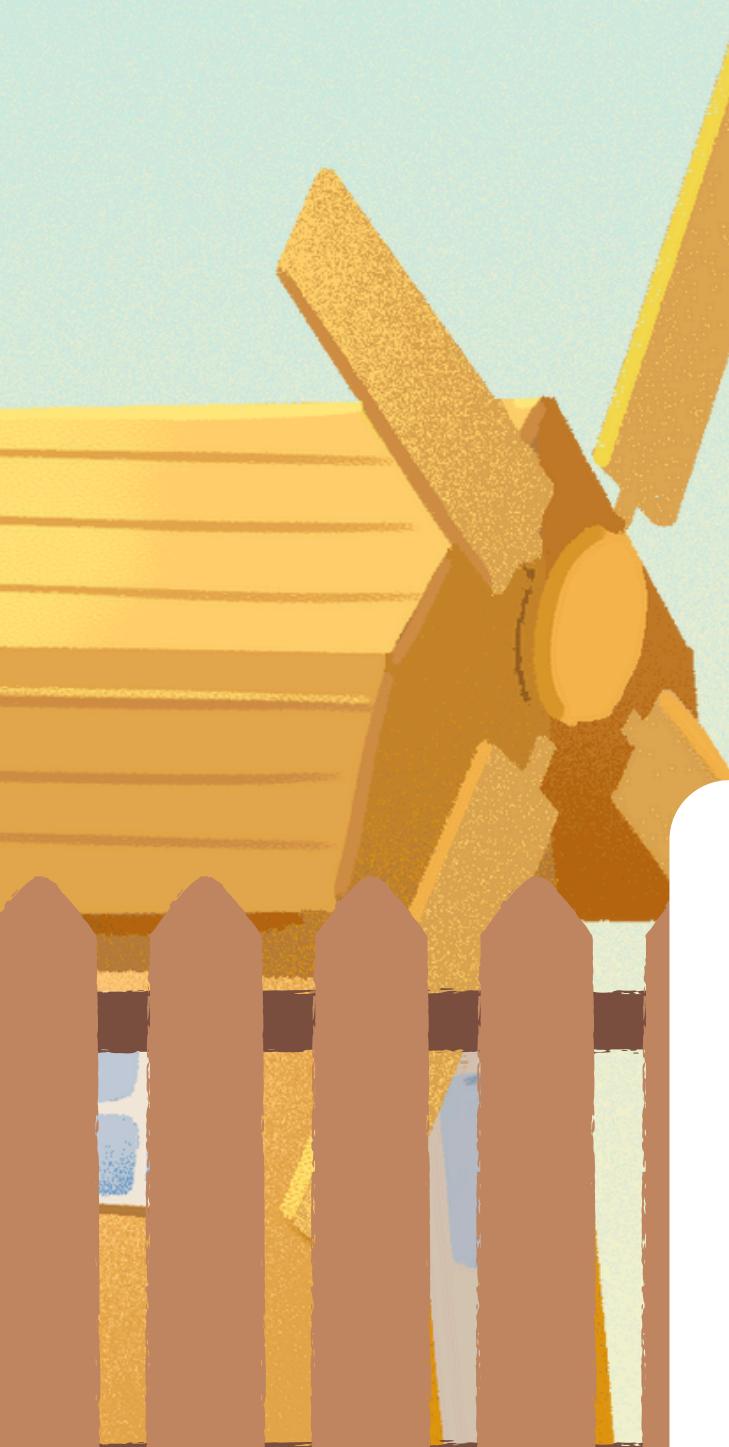
IMPACTO AMBIENTAL DEL TRANSPORTE CONVENCIONAL.

- **Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** : Es una de las principales fuentes de CO₂, contribuyendo al calentamiento global. Los vehículos de combustión interna liberan dióxido de carbono y otros contaminantes como óxidos de nitrógeno y partículas finas.
- **Contaminación del aire** : Las emisiones afectan la calidad del aire, generando problemas respiratorios y enfermedades cardiovasculares en la población. Esto es especialmente grave en ciudades con tráfico denso.

EXITOSOS TRANSPORTE SUSTENTABLE EN CHILE

Chile ha avanzado en el desarrollo de transportes sustentables, especialmente en el sector de carga y movilidad urbana. Aquí algunos logros destacados:

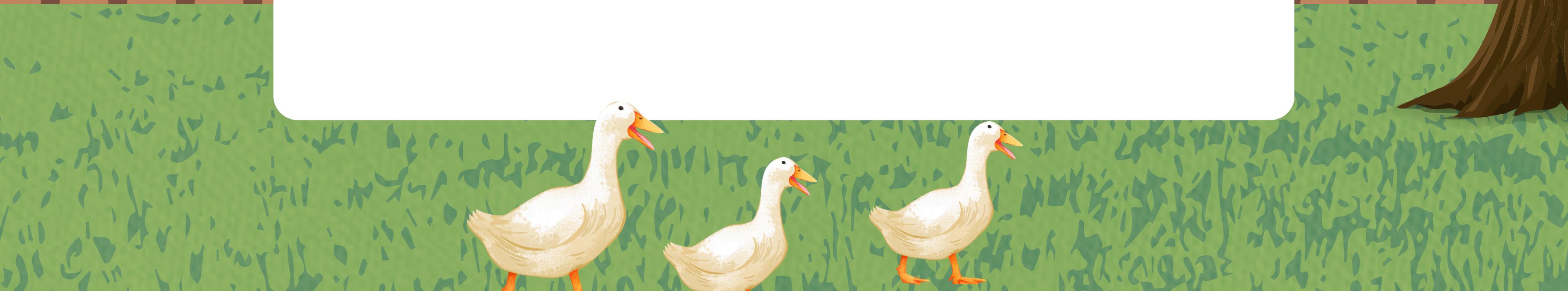
- **Programa Giro Limpio :** Iniciativa del Ministerio de Energía que certifica empresas de transporte de carga por su eficiencia energética y reducción de emisiones. En 2024, 180 empresas fueron certificadas, un aumento del 27% respecto al año anterior.
- **Electro movilidad :** Chile ha impulsado el uso de buses eléctricos en ciudades como Santiago, reduciendo la contaminación y mejorando la calidad del aire. También se han instalado electrolineras para fomentar el uso de autos eléctricos.
- **Transporte de carga sustentable :** Actualmente, 15.000 camiones cuentan con certificación de sustentabilidad, representando el 15% de la carga movilizada en el país.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA



Invertir en transporte sustentable genera beneficios económicos, desde la creación de empleos hasta la reducción de costos en salud pública. Además, una ciudad con un sistema de transporte eficiente atrae inversiones y mejora su competitividad a largo plazo.



CONCLUSIÓN

Transformar la movilidad en Calama es una oportunidad para mejorar la calidad de vida, proteger el medio ambiente y contribuir a la lucha contra el cambio climático. Este desafío requiere la colaboración de todos: ciudadanos, autoridades y empresas. Con voluntad y acción conjunta, podemos construir una ciudad más saludable, equitativa y resiliente.



ESTRATEGIAS PARA INCENTIVAR EL USO DE TRANSPORTE SUSTENTABLE

- Promoción de vehículos eléctricos y bicicletas.
- Subsidios para transporte público ecológico.
- Campañas de educación y concientización.

INFORMACIÓN SOBRE NOSOTROS

Somos estudiantes de cuarto medio del curso 4ºE del liceo Jorge Alessandri Rodríguez A-27, comprometidos con la movilidad sostenible. Guiados por el profesor Inti Montero en la asignatura de Ciencias para la Ciudadanía, hemos desarrollado este proyecto para generar conciencia y promover alternativas ecológicas en nuestra ciudad.

Si tienes alguna duda o quieres colaborar contactanos:

CONTACTOS:

+569xxxxxxxx
+569xxxxxxxx
+569xxxxxxxx

Correo Electrónico:

transportessustentablescalama1234@gmail.com





**TE INVITAMOS A
PARTICIPAR EN EL CAMBIO
APORTA A NUESTRA CIUDAD**

Y

NUESTRO PLANETA

